УДК 597.6/9

Б. С. Туниев

К РАЗМНОЖЕНИЮ МАЛОАЗИАТСКОГО ТРИТОНА

Малоазиатский тритон (*Triturus vittatus ophryticus*) — один из самых малоизученных видов амфибий фауны СССР (Банников, 1969; Орлова, 1973; Банников и др., 1977). Интерес к нему возрос в связи с включением этого вида в Красную книгу СССР.

Материал собран в 1977—1980 гг. на Черноморском побережье Кавказа в окр. г. Сочи и в Кавказском заповеднике. Наблюдения за тритонами вели в естественных условиях, а также в аквариумах. Под наблюдением были особи из водоемов высотных поясов Сев.-Зап. Кавказа: тисо-самшитовая роща (самшитник, ясеневый букняк, до 130 м н.у.м.), Сергей-Поле (каштанник, букняк, 200 м н.у.м.), г. Фишт (озера в субальпийских лугах, 1900 м н.у.м.). Под наблюдением было 44 особи — 12 ♀ и 32♂.

Брачный период малоазиатских тритонов длится 1—2 месяца: с момента пробуждения после зимовки (в предгорьях — январь; в высокогорье — май) и до икрометания (соответственно февраль—март; июнь—июль). В зависимости от суровости и продолжительности зимы эти сроки могут сдвигаться в ту или иную сторону почти на месяц.

Первыми в водоемах при температуре воды 3—5 °С появляются самцы, затем — самки. В размножении участвуют только крупные особи: самцы длиной от 66 до 80, самки — от 51 до 78 мм; молодые ведут наземный образ жизни.

В брачный период наряд самцов отличается от наряда самок. Тело их окрашено в золотисто-желтые, или оливково-бурые тона с многочисленными крапинками. Белесо-желтое или янчно-желтое брюхо с боков очерчено серебристо-белой полосой, ограниченной с обеих сторон черными полосами. Высокий, сильно зазубренный гребень несет 14—16 зеленых продольных полос. Верхняя сторона хвоста — основного тона с черно-белым сетчатым рисунком, нижняя сторона — ярко-синяя или перломутрово-синяя, часто с конусообразными темно-синими продольными полосками в передней части. Вдоль середины хвоста проходят две черные полосы или два ряда продольных пятен. Самки окрашены менее ярко: преобладают буро-оливковые тона, брюхо — ярко-желтое или оранжевое. Боковая серебристая полоса слабо выражена.

Тритоны найдены в стоячих и слабо проточных водоемах с водной растительностью или большим количеством прошлогодних листьев, служащих им убежищем и местом икрометания. Площадь водоемов от 1 до 400 м², глубина — от 0,5 до 3 м.

Размножению предшествуют брачные турниры самцов. Самец занимает определенную часть водоема и агрессивно встречает каждого соперника, вторгшегося на его территорию. Аналогичную ситуацию наблюдали в лабораторных условиях, где относительно небольшой самец, длительное время находившийся в аквариуме с самкой, яростно атаковал и побеждал более крупных самцов. Вновь поселенные в аквариум самцы быстро осваивались и, становясь «хозяевами», так же активно атаковали самцов, поселенных позже. Обычно самец — «хозяин», обнаружив «чужого», резким рывком направляется к нему. В 1—2 см от соперника он «повисает» в воде, при малейшем движении врага впивается в основание его гребня сбоку, или переднюю лапу, резко дергая ее и сотрясаясь всем телом. Отдельные атаки длились 5—7 мин., пока жертва не вырывалась и не скрывалась в убежище, «хозяин» при этом продолжал преследование и неоднократно повторял атаки. Иногда наблюдаются взаимные атаки, очевидно, по пограничной территории брачных участков. В таких случаях оба самца ведут себя агрессивно, свившись в клубок, заглотив друг у друга лапы, делают резкие рывки и часто бьют хвостами. Нередко такие драки заканчиваются гибелью одного из обессилевших соперников. Следует отметить, что после гибели самца, соперник продолжает ухаживать исключительно за своей самкой, не оказывая внимания другой. После завершения икрометания самец теряет к самке интерес и начинает ухаживать за другой. Вероятно, наличие брачных участков и характерные турниры самцов определяют плотность популяций тритонов в водоеме и играют роль фактора отбора.

При температуре воды 5—7 °С самцы откладывают грушевидные сперматофоры длиной около 1 см. Самки начинают икрометание при температуре воды 7—9 °С.

Процесс икрометания растянут на 10—12 дней. В этот период самец не покидает самку. Перед икрометанием самка долго ползает по дну водоема в поисках подходящего места. Обычно она зарывается в листву в наиболее мелководной, хорошо прогре-

ваемой части водоема. В момент икрометания самка выходит из убежища. Самец, подплывая к самке, разворачивается к ней мордой, на уровне брюха и растопырив лапы, повисает на боку, спиной к самке. После частых колебаний хвостом и гребнем, он наносит серию ударов головой в брюхо самки, стимулируя этим начало икрометания.

После 2—3-минутного ухаживания наступает полуминутная передышка, после чего процесс неоднократно повторяется. Самка мечет в общей сложности до 150 икринок, диаметром около 2 мм. Каждую икринку самка откладывает отдельно, прикрепляя задними лапками к водным растениям, или остаткам листьев. Самка способна отложить до 75 икринок за 1 раз. Икрометание прерывает самка и скрывается от самца. Брачные игры возобновляются через несколько минут (иногда часов).

В брачный период тритоны интенсивно питаются водными беспозвоночными (бокоплавы, пиявки и т. д.) и головастиками и чаще, чем в «периоды покоя», всплывают за очередной порцией воздуха.

Банников А. Г. Отряд хвостатые земноводные.— В кн.: Жизнь животных. М., 1969, т. 4, ч. 2, с. 56—57.

Банников А. Г., Даревский И. С., Ищенко В. Г., Рустамов А. К., Щербак Н. Н. Определитель земноводных и пресмыкающихся фауны СССР. М.: Просвещение, 1977. 414 с.

Орлова В. Ф. Герпетофауна северной части Кавказского государственного заповедника.— Вестн. зоологии, 1973, № 2, с. 61—65.

Кавказский
биосферный заповедник

Поступила в редакцию
9.VI 1980 г.

УДК 595.771

Е. Н. Савченко

НОВАЯ ПСИЛОКОНОПА (DIPTERA, LIMONIIDAE) ИЗ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Летом 1980 г. в Западной Сибири был обнаружен новый для науки вид комаров-лимониид, принадлежащий к подроду *Psiloconopa* Ztt. из рода *Symplecta* Mg. (подсем. Eriopterinae). Ниже приводится его описание. Типы нового вида хранятся в коллекциях Института зоологии АН УССР (Киев).

Symplecta (Psiloconopa) trilaciniata Sav., sp. n.

Самец. Маленький, черный. Голова черная, в негустом сером налете, с выпуклым теменным бугорком и широко расставленными глазами. Рыльце, щупики и усики темно-коричневые, почти бурые, последние 16-члениковые (у голотипа — 15-члениковые), толстые и короткие, загнутые назад, достигают самое большее половины расстояния между передним краем прескутума и основаниями крыльев; членики жгутика коротковальные, почти бочковидные, 1-й вдвое короче 1-го основного членика, вершинный — очень крупный, вдвое длиннее предвершинного; жесткие щетинки в розетках короткие, не длиннее или даже несколько короче 2/3 длины соответствующих члеников.

Грудной отдел практически голый, за исключением желтого скутеллума, белесоватых плечевых углов и такой же дорсо-плевральной перепонки, весь лаково-черный, блестящий, только постскутум и плевры сзади более матовые, в очень редком сером налете. Ноги в основном темно-коричневые, почти бурые, лишь бедра в основной трети более светло-коричневые с узким коричневато-желтым пояском при самом основании: тазики и вертлуги в редком сером налете. Крылья (рисунок, *1*) сеноватые, с более желтым основанием, без явственного глазка, с желтовато-коричневыми жилками. Вершина sc_1 значительно проксимальнее уровня rq; sc_2 очень далеко от вершины sc_1, лишь немного дистальнее основания прямого rs, который почти в два с полови-